Тестовое задание на должность программист разработчик (junior)

Необходимо разработать, на языке C# с использованием WinForms, приложение для учета сотрудников с использованием средств ООП.

Программа должна реализовать следующие функции:

* отображение списка сотрудников (ID, ФИО, должность, оклад, дата приема на работу, дата увольнения (если не уволен, то пустая ячейка));
* прием на работу нового сотрудника;
* увольнение сотрудника;
* поиск сотрудника по имени или фамилии;
* отображение статистики (кол-во сотрудников, средняя зарплата и т.д.);
* возможность выгрузки списка сотрудников в файл формате xml.

Для хранения данных желательно использовать БД MSSQL. Оценивается полностью исправно функционирующая программа.

В коде должен быть реализован перехват исключений и отображение его пользователю в виде сообщения.